

**předseda:****prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc.**Osteocentrum Fakultní nemocnice
Sokolská 581

500 05 Hradec Králové

tel.: 49 583 2129, fax 495 832 003

email: palicka@lfhk.cuni.cz

místopředseda:**prof. MUDr. Milan Bayer, CSc.**

Klinika dětí a dorostu, FN Královské Vinohrady

Šrobárova 50, 100 34 Praha 10

tel: 267 16 2530

email: milan.bayer@fnkv.cz

místopředseda:**prim. MUDr. Richard Pikner, Ph.D.**

Oddělení klinických laboratorí a kostního metabolismu

Klatovská nemocnice a.s.

Plzeňská 929, 339 38 Klatovy

tel: 376 335 875

email: richard.pikner@klatovy.nemocnicepk.cz

vědecký sekretář:**MUDr. Jan Rosa**

Affidea Praha s.r.o.

Šustova 1930, 148 00 Praha 11

tel.: 267 090 872, email: rosaj@affidea-praha.cz

pokladník:**MUDr. Petr Kasalický, CSc.**

Affidea Praha s.r.o.

Šustova 1930, 148 00 Praha 11

tel.: 267 090 828

email: kasalickyp@affidea-praha.cz

členové výboru:**prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.**

III. interní klinika nefrologická, revmatologická,

endokrinologická FN a LF UP

Pavlova 6

772 00 Olomouc

tel.: 585 852 203, email: pavel.horak@fnol.cz

prim. MUDr. František Šenk

Osteologické centrum Kraje Vysočina

Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.

Husova 2624

580 22 Havlíčkův Brod

tel.: 569 472 530, email: FŠenk@seznam.cz

doc. MUDr. Václav Vyskočil, Ph.D.

Osteocentrum, II. interní klinika

Fakultní nemocnice

E. Beneše 13, 305 99 Plzeň

tel.: 377 402 912, email: vyskocil@fnplzen.cz

doc. MUDr. Vít Zikán, Ph.D.

Osteocentrum, 3. interní klinika 1. LF UK a VFN

U Nemocnice 1

128 08 Praha 2

Tel: 224969285, email: vit.zikan@vfn.cz

Čestný člen výboru:**prof. MUDr. Petr Broulík, DrSc.**

III. interní klinika 1. LF UK a VFN

U nemocnice 1, 128 00 Praha 2

tel.: 224 962 954

email: pbroul@lf1.cuni.cz

Revizní komise:**předseda revizní komise:****doc. MUDr. Štěpán Kutilek, CSc.**

Dětské oddělení, Klatovská nemocnice a.s.

Plzeňská 929

339 01 Klatovy

tel: 376 335 434

email: stepan.kutilek@klatovy.nemocnicepk.cz

členové revizní komise:**MUDr. Ladislav Bortlík**

Bormed s.r.o.

Třebovická 5114

722 00 Ostrava-Třebovice

tel: 733 747 387, email: bormed@bormed.cz

doc. MUDr. Ludmila Brunerová, Ph.D.

Interní klinika 3. LF UK a FNKV

Šrobárova 50

100 00 Praha 10

tel.: 267162760, email: ludmila.brunerova@fnkv.cz

Vážený pan

MUDr. Petr Pokorný

předseda

Pracovní skupina k seznamu zdravotních výkonů s
bodovými hodnotami

Ministerstvo zdravotnictví ČR

Palackého náměstí 4, Praha 2

Věc: připomínka k Návrhu vyhlášky pro rok 2026, kterou se mění vyhláška č. 134/1998

Sb., kterou se vydává seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami, ve znění
pozdějších předpisů

Vážený pane předsedo,

Na základě jednomyslného rozhodnutí výboru Společnosti pro metabolická
onemocnění skeletu ČLS JEP si dovoluji požádat o následující 2 změny
v kapitole odbornosti 801:

1. U výkonu 93169 OSTEOKALCIN **snížit frekvenci na 1/1 čtvrtletí**,
místo současného 1/1 týdně
2. U výkonu 93259 C-TERMINÁLNÍ TELOPEPTID KOLAGENU TYPU I
(CTX-I) **zvýšit frekvenci na 1/1 čtvrtletí**, místo současného 2/1 rok

Zdůvodnění:

1. Sjednocení frekvencí provádění laboratorních výkonů a to tak, aby
výkony 93169, 93259, 93255 a 93247 měly stejnou frekvenci 1/1
čtvrtletně (v současnosti výkony 93169 1/1 týdně, 93259 2/1 ročně,
93255 1/1 čtvrtletně a 93247 1/1 čtvrtletně). Varianta provádění
výkonů 1x čtvrtletně je vyhovující a odpovídá současné praxi.
2. Výkon 93259 C-TERMINÁLNÍ TELOPEPTID KOLAGENU TYPU
I (CTX-I) má v současné době nedostatečnou frekvenci. Slouží
mimo jiné k identifikaci a sledování kostního obratu u pacientů
s osteoporózou léčených denosumabem. U těchto pacientů hrozí po
2 letech terapie individuálně re-bound fenomén, který se projevuje
akcelerací kostní resorpce a rychlou ztrátou lékem nabudované
kostní mineralizace. U některých pacientů pak dochází ke vzniku
mnohočetných vertebrálních zlomenin. Jako prevence slouží
podávání intravenózních bisfosfonátů, především zoledronátu, kde
klíčové je načasování aplikace. Optimální načasování je možné
pomocí monitorace kostní resorpce a novotvorby v době 6, 9 a 12
měsíců od poslední aplikace denosumabu. Dle výsledku se aplikují
bisfosfonáty, a to i opakovaně. To vše je v souladu s aktuálním
evropským doporučením – viz níže. [1]. Výkon 93259 je jediným
základním markerem kostní resorpce a umožnění indikace jeho

**SPOLEČNOST PRO METABOLICKÁ ONEMOCNĚNÍ SKELETU**

vyšetření čtvrtletně je klíčové. Jedná se přitom maximálně o jednotky tisíc výkonů 93259 ročně navíc v ČR.

3. Výkon 93259 a ostatní výkony v bodu jedna se užívají k monitoraci efektu terapie především u pacientů osteomalacií a sekundární osteoporózou ve frekvenci 1/1 za čtvrtletí a u osteoporózy je doporučujeme ke kontrole efektu terapie po 3-6 měsících od zahájení terapie [2]. V ojedinělých případech (viz bod 2 či v dalších – spíše kazuistikách je potřeba využití vyšetření častěji a frekvence 1x čtvrtletně je vyhovující).

Literatura:

- [1] TSOURDI, Elena, M Carola ZILLIKENS, Christian MEIER, Jean-Jacques BODY, Elena GONZALEZ RODRIGUEZ, Athanasios D ANASTASILAKIS, Bo ABRAHAMSEN, Eugene MCCLOSKEY, Lorenz C HOFBAUER, Nuria GUAÑABENS, Barbara OBERMAYER-PIETSCH, Stuart H RALSTON, Richard EASTELL, Jessica PEPE, Andrea PALERMO a Bente LANGDAHL. Fracture Risk and Management of Discontinuation of Denosumab Therapy: A Systematic Review and Position Statement by ECTS. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* [online]. 2021, **106**(1), 264–281. ISSN 0021-972X. Dostupné z: doi:10.1210/clinem/dgaa756
- [2] PIKNER, Richard, Vladimír PALIČKA, Jan ROSA, Vít ZIKÁN, Zdeněk ŠVAGERA, Jaroslav RACEK, Bedřich FRIEDECKÝ, Josef KRATOCHVÍLA a Tomáš ZIMA. Markery kostního obratu u osteoporózy: společné stanovisko k jejich využití Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu České lékařské společnosti J. E. Purkyně (SMOS ČLS JEP) a České společnosti klinické biochemie České lékařské společnosti J. E. Purkyně (ČSKB ČLS JEP). *Clin Osteol.* 2020, **25**(2), 65–82.

Připravil a zpracoval: prim. MUDr. Richard Pikner, Ph.D.

Předem děkujeme za zvážení a projednání našeho návrhu

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc.

předseda výboru

Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu ČLS JEP

V Hradci Králové dne 2. května 2025

SMOS-2509

Kopie: Výbor České Společnosti klinické biochemie ČLS JEP